

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-35436

(43)公開日 平成11年(1999)2月9日

(51)Int.Cl.<sup>o</sup>  
 A 61 K 7/16  
 // A 61 K 7/46 3 4 5

F I  
 A 61 K 7/16  
 7/46 3 4 5

## 審査請求 未請求 請求項の数1 FD (全13頁)

(21)出願番号	特願平9-214080	(71)出願人	000006769 ライオン株式会社 東京都墨田区本所1丁目3番7号
(22)出願日	平成9年(1997)7月24日	(72)発明者	宇野 大介 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
		(72)発明者	山本 瑞哉 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
		(72)発明者	菅野 秀明 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内
		(74)代理人	弁理士 小島 隆司 (外1名)

(54)【発明の名称】 口腔用組成物

## (57)【要約】

【課題】 タウリン由来の高温保存での変色を改良し、  
なつかつ使用感の良い口腔用組成物を得る。

【解決手段】 タウリンを含有する口腔用組成物に対  
し、(a)フェノール性水酸基を有していない置換もし  
くは未置換の環状化合物であって、この環状構造を構成  
する炭素原子にアルデヒド基が付加した環状アルデヒド  
系香料、(b)全炭素数4~7の脂肪族系アルデヒド化  
合物であって、アルデヒド基に対して $\alpha$ 位と $\beta$ 位にある  
炭素原子間に2重結合を有することのない脂肪族系アル  
デヒド系香料、及び、(c)全炭素数9~16の脂肪族  
系アルデヒド化合物であって、アルデヒド基に対して $\alpha$   
位と $\beta$ 位にある炭素原子間に2重結合を有することのな  
い脂肪族系アルデヒド系香料から選ばれる1種又は2種  
以上の適合性アルデヒド系香料を配合する。

SP - 2311 (II)

10/5/1 DIALOG(R)File 352:Derwent WPI (c) 2008 The Thomson Corporation. All rights reserved.

0009258124

WPI Acc no: 1999-186177/199916

XRAM Acc no: C1999-054700

Buccal composition, with discolouration of taurines controlled - contains e.g. compatible aldehyde type perfumes of e.g. cyclic aldehyde without a phenolic hydroxyl group added with an aldehyde group at a carbon atom of the cyclic structure

Patent Assignee: LION CORP (LIOY)

Inventor: SUGANO H; UNO D; YAMAMOTO M

Patent Family ( 1 patents, 1 countries )

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Update	Type
JP 11035436	A	19990209	JP 1997214080	A	19970724	199916	B

Priority Applications (no., kind, date): JP 1997214080 A 19970724

## Patent Details

Patent Number	Kind	Lan	Pgs	Draw	Filing Notes
JP 11035436	A	JA	13	0	

## Alerting Abstract JP A

A buccal composition containing taurines contains one or more compatible aldehyde type perfumes of (a) cyclic aldehyde type perfumes without a phenolic hydroxyl g p. added with an aldehyde gp. at an carbon atom of the cyclic structure, (b) 4-7 C aliphatic aldehyde type perfumes without a double bond between the carbon atom s at alpha and beta positions to the aldehyde gp. and (c) 9-16C aliphatic aldehyde cpds. without a double bond between the carbon atoms at alpha and beta positions to the aldehyde gp.

**ADVANTAGE** - The compsn. controls taurine-associated discolouration during storage at high temps. and has a good feel in use.

**Title Terms /Index Terms/Additional Words:** BUCCAL; COMPOSITION; DISCOLOUR; CONTROL; CONTAIN; COMPATIBLE; ALDEHYDE; TYPE; PERFUME; CYCLIC; PHENOLIC; HYDROXYL; GROUP; ADD; CARBON; ATOM; STRUCTURE

## Class Codes

## International Patent Classification

IPC	Class Level	Scope	Position	Status	Version Date
A61K-007/16			Main		"Version 7"
A61K-007/46			Secondary		"Version 7"

File Segment: CPI

DWPI Class: D21; E19

Manual Codes (CPI/A-N): E10-D01D

Derwent WPI (Dialog® File 352): (c) 2008 The Thomson Corporation. All rights reserved.